



特別展

科学コミュニケーター 黒ラブ教授!

真夏の笑う科学展

黒ラブ教授 (科学コミュニケーター・大学の先生芸人)

吉本興業所属、国立科学博物館で認定された科学コミュニケーター、東京大学客員研究員の肩書ももつ、「サイエンスアゴラ賞」やキングオブマッドサイエンティストなど、様々な賞を受賞。おもしろ科学トーク・実験を全国で行っている。

2022年6月29日(水)～8月29日(月)

浮いているテーブルや、触っていないのに動く砂など、5つのふしぎな仕掛けがみんなを待ち構えている・・・?! お笑い芸人で科学コミュニケーターの黒ラブ教授による、笑って学べる渋谷でイチバンアツい科学展!!

★ 新型コロナウイルス感染拡大防止 ★ ご協力をお願い ★

- 入館の際のお願い
- ・マスクの着用
 - ・入口で検温(37.5℃以上の方のご入館はできません)
 - ・手、指の消毒
 - ・来館カードへのお名前、電話番号、住所のご記入
- 入館制限
- 平日のご来館(ハチラボ入口で当日受付のみ)
- ・混雑具合により、ご入館をお待ちいただく場合やお断りする場合があります。
- 土・日・祝日及び、夏休み期間(7/21～8/29)のご来館 (要電話予約、入れ替え制)
- ・来館希望日の1週間前からご予約可能。ハチラボ開館日の10:00～17:00。
 - ※来館希望時間は下記の時間帯からお選びください。
 - ①10:00～11:50 ②12:00～13:50
 - ③14:00～15:50 ④16:00～17:00
 - ・ご予約せずご来館された場合、空きがある時間帯へのご予約がその場でできます。
 - ・空きが無い場合、ご入館はできません。
- ※新型コロナウイルスの感染拡大の状況・緊急事態宣言の発令などにより、ワークショップを中止したり、閉館する場合があります。ご了承ください。



ハチラボワークショップ

7/10(日) 身近な微生物を顕微鏡で見てみよう!	なっとう菌、パン酵母、コウジ菌など私たちの身近にはいろいろな微生物がいます。美しい微生物の世界を顕微鏡で観察します。	NITEの紹介動画、見てみてね!	
①10:30～11:30 ②13:00～14:00	◆対象: 小3～6 ◆定員: 各回12名 ★参加費: 保険代50円 ◆持ち物: 筆記用具 【受付】7/1(金)0:00～7/3(日)23:59【当落連絡】7/6(水)までに連絡		
7/18(月・祝) 燃料電池って何だろう?	地球の温暖化対策やSDGs活動の高まりで注目を集めているエコエネルギー。その一つである水素を使う燃料電池を使って実験します。LEDライトをつけたり、オルゴールやプロペラを動かしたりしながら、環境に優しいエネルギーの使い方を考えてみましょう。		
①11:00～11:45 ②13:30～14:15	◆対象: 小4～6 ◆定員: 各回12名 ★参加費: 無料 ◆持ち物: なし 【受付】7/8(金)0:00～7/10(日)23:59【当落連絡】7/14(木)までに連絡 協力: 東京ガス株式会社		

ひらめきワークショップ (所要時間30～40分)【申込】電話受付(開催日の一週間前から先着順)

対象: 小1～ / 定員: 各回4名 / 時間: ①10:10 ②13:20 ③14:20 ④15:20

7月「謎の生き物の骨探検」 2,3,9,10,16,17,18, 21,22,23,24,28,29,30,31	生き物の骨の仕組みを学びましょう。また、そこからわかる動物の分類方法を学んでいきます。	
8月「岩石探究」 4,5,6,7,11,12,13,14, 18,19,20,21,25,26,27,28,	自然に存在する「石」に、どれほどの歴史がまつまっているでしょうか? 標本の見方を通して、想像を膨らませながら学びましょう。	

デジタルえほんコーナー フロム

デジタルえほんで広がるせかい展

絵本のように読み聞かせができ、画用紙や粘土のように表現ができる、こどもたちのための新しい遊びと学びの道具「デジタルえほん」が世界中からハチラボに来ています。ぜひ体験してください。 協力: CANVAS

【ワークショップ・ハチラボ講座の申込み】

- 右下の二次元コードからお入りいただくか、渋谷区ホームページ(こども科学センターのサイト)からもアクセスできます。
※Web申込みが難しい場合は、受付期間中のハチラボ開館時間内(10:00～17:00)にお電話でお申込みください。
◆ 抽選の結果は、お申込みいただいたメールアドレスにご連絡します。
- ※当落専用パソコンよりお送りします。【送信元は、SS/ハチラボ(sshachilabo@gmail.com)です】
 - ※ハチラボからの連絡メールを受信できるよう設定をお願いいたします。
 - ※電話申込み・直接申込みの場合は、当選者のみご連絡致します。落選された方へのご連絡は致しません。
- ◆ 写真や動画の撮影を行うことがあります。また、撮影した写真や動画をハチラボおよび開催協力団体の業務(ホームページやパンフレット等への掲載を含む)に使用させていただく場合があります。
- ◆ 対象外のお子様は、開催会場へのご入室はできません。
- ◆ お申込みはご家族の方またはご本人からに限りませ。お友達の分はお受けできません。
- ◆ お申込みは1ワークショップにつき、1人1回(1枠)です。
- ◆ ご連絡なく開始時刻に間に合わなかった場合は参加できません。
- ◆ 講師の都合により、内容を変更する場合があります。
- 裏面は夏休みのワークショップ一覧です!
- 申込み待ってるワクワク!



【7月の休館日】4(月),11(月),19(火) 【8月の休館日】30(火・臨時休館),31(水・臨時休館)
【開館時間】10:00～17:00 【住所】〒150-0031 渋谷区桜丘町23-21 渋谷区文化総合センター大和田3階
【入館無料】 【電話】03-3464-3485



月	日	タイトル	対象/定員	内容(所要時間) ★参加費・持ち物 ※注意事項	時間	受付/当落通知
7	24(日)	科学オリンピック：生物学のそいてみよう！合成生物学の世界～DNAって何だろう？何が出来るの？～	小5～中学生 10名	スポーツの祭典にオリンピックがあるように、科学にもオリンピック(国際科学オリンピック)があります。今回のプログラムは国際科学オリンピック出場経験者や指導者を講師にお迎えし、科学がもっと面白いと感じてもらえるような楽しい実験や体験を提供いたします。(約60分) ★無料・なし 講師：末松 万宙氏 (東京大学理科2類2年) 2020年国際生物学オリンピック金メダリスト	14:00～ 15:00	受付：7/15(金)～7/17(日) 当選連絡：7/20(水)までに
	26(火)	プログラミングでにらめっこロボをつくってみよう！	小1～6 (小3まで保護者同伴) 各回12名	ダンボールと電子工作パーツを使ってオリジナルのにらめっこロボを作ってみよう！作ったにらめっこロボは、折り紙やペンでカスタマイズして、プログラミングでいろんな目の動きにすることが出来るよ！今年の夏休みの自由研究は、プログラミングに挑戦してみませんか？※デコレーションしたダンボールの部分だけは、持って帰ることができます。(90分) ★無料・なし 協力：株式会社e-Craft	①10:00 ②12:30 ③15:00	受付：7/15(金)～7/17(日) 当選連絡：7/21(木)までに
	27(水) 28(木)	育てて食べよう！ トウモロコシ栽培教室	小1～ (親子で参加) 各回6組	「トウモロコシ」という野菜を知っていますか？「エンドウマメ」の若い葉と茎をたべる野菜です。そのトウモロコシを牛乳パックとペットボトルを使って育ててみましょう。あわせて、クイズを通して野菜についても学びます。(90分) ★材料費300円、2リットルのペットボトル1本、1リットルの牛乳パック1本(洗って乾かし開かすに) 協力：日本農業検定事務局	①10:30 ②13:30	受付：7/16(土)～7/18(月・祝) 当選連絡：7/22(金)までに
	29(金)	小石川中等教育学校WS 色で遊ぼう！にじいろ実験室	小1～ (小3まで保護者同伴) 各回12名	化学部のお兄さんやお姉さんと一緒に、おもちゃのようなスライムを作ったり、色が変わるふしぎなインクで絵を描いたり、化学反応を利用した工作を行います。(60分) ★無料・なし 協力：都立小石川中等教育学校化学部	①10:30 ②13:30	受付：7/20(水)～7/22(金) 当選連絡：7/25(月)までに
	30(土)	ハチラボ講座				
31(日)	ヤクルトおなか元気教室	①③幼児 ②④小1～4 (全て保護者同伴) 各回6組	「早寝・早起き・朝ごはん・朝ウンチ」のテーマを親子で学び、おなか元気な生活で毎日元気に！①③は「おなかのやくそく」という物語の読み聞かせをします。②④はおなか(腸)の働きとその大切さ、そしてウンチを出すための生活習慣についてわかりやすく伝えます。(①③：30分、②④：60分) ★無料・なし 協力：東京ヤクルト販売会社	①10:15 ②11:15 ③13:30 ④14:30	受付：7/22(金)～7/24(日) 当選連絡：7/27(水)までに	
8	2(火)	プログラミングでにらめっこロボをつくってみよう！	小1～6 (小3まで保護者同伴) 各回12名	ダンボールと電子工作パーツを使ってオリジナルのにらめっこロボを作ってみよう！作ったにらめっこロボは、折り紙やペンでカスタマイズして、プログラミングでいろんな目の動きにすることが出来るよ！今年の夏休みの自由研究は、プログラミングに挑戦してみませんか？※デコレーションしたダンボールの部分だけは、持って帰ることができます。(90分) ★無料・なし 協力：株式会社e-Craft	①10:00 ②12:30 ③15:00	受付：7/24(日)～7/26(火) 当選連絡：7/29(金)までに
	3(水)	虹色光ファイバー	小3～ 12名	先端技術である「光ファイバー」の性質を学びます。光ファイバーを使って、七色の火花が夜空に輝くような模型を作ります。(120分) ★無料・筆記用具 協力：エデュケーショナルネットワーク	10:00	受付：7/26(火)～7/28(木) 当選連絡：7/31(日)までに
	5(金)	海辺の標本作り	小1～ (小1は保護者同伴) 各回12名	海辺に打上げられたいろいろな海の生き物を紹介し、数十種類の貝がらなどを使って、実際に標本作りを行います。また、貝の処理の方法や工作なども紹介します。(90分) ★無料・標本を持ち帰る袋 協力：科学体験クラブ府中	①10:00 ②14:00	受付：7/27(水)～7/29(金) 当選連絡：8/1(月)までに
	7(日)	ハチラボ講座				
	10(水)	草木染めの科学	小1～6 (小3まで保護者同伴) 各回12名	タマネギの皮でハンカチを染めてみよう。どんな色に染まるかな？(120分) ★材料費300円・フェイスタオル、汚れてもよい服装 協力：藤平 洋子 氏、吉川 光子 氏	①10:00 ②13:00	受付：8/1(月)～8/3(水) 当選連絡：8/6(土)までに
	11(木・祝)	てのひらほしぞら	小1～(保護者同伴) 各回5組10名	手のひらの上に星空が輝きます。みんなで一緒に「てのひらほしぞら」を楽しみましょう。星の名前も学びます。(60分) ★無料・ライト機能付きスマートホン 協力：宇宙教育指導者 和田 直樹 氏	①10:30 ②13:00	受付：8/2(火)～8/4(木) 当選連絡：8/7(日)までに
	12(金)	音の不思議	小1～ (小2まで保護者同伴) 各回12名	音はなぜ聞こえるのかを考えます。音を見える形に表して、セミ笛・虫笛を作りながら音の大きさ・高さ・音色の違いを体験します。いろいろな擬音(ぎおん)の紹介もします。(90分) ★無料・なし 協力：科学体験クラブ府中	①10:00 ②14:00	受付：8/3(水)～8/5(金) 当選連絡：8/8(月)までに
	13(土)	ハチラボ講座				
	14(日)	戸山高校スーパーサイエンス 縁日【物理】	小3～6 各回12名	戸山高校のお兄さん・お姉さんの案内で、科学のいろいろな体験・実験をしています。楽しく科学の世界に触れてみよう。(60分) ★無料・なし 協力：都立戸山高校SSH(スーパーサイエンスハイスクール)	①11:00 ②13:00	受付：8/4(木)～8/6(土) 当選連絡：8/9(火)までに
	15(月)	生き物の設計図 DNAの謎にせまる	小3～ 各回10名	なんでカエルの子はカエルになるの？その正体はなんだろう？生命が生まれてから約38億年にわたって受け継がれてきた「生き物の設計図」を取り出してみよう。身近な食べ物から、設計図を実際に目で見るように取り出します。(90分) ★無料・手拭きタオル、汚れてもよい服装 協力：北里大学 田村 啓 氏	①10:30 ②13:30	受付：8/5(金)～8/7(日) 当選連絡：8/10(水)までに
	16(火)	ヤクルトおなか元気教室	①③幼児 ②④小1～4 (全て保護者同伴) 各回6組	「早寝・早起き・朝ごはん・朝ウンチ」のテーマを親子で学び、おなか元気な生活で毎日元気に！①③は「おなかのやくそく」という物語の読み聞かせをします。②④はおなか(腸)の働きとその大切さ、そしてウンチを出すための生活習慣についてわかりやすく伝えます。(①③：30分、②④：60分) ★無料・なし 協力：東京ヤクルト販売会社	①10:15 ②11:15 ③13:30 ④14:30	受付：8/6(土)～8/8(月) 当選連絡：8/12(金)までに
	17(水)	海の生き物図鑑	小4～ 各回12名	チリメンジャコの中に入っているいろいろな生き物を探そう。見つけ出した生き物を分類して、自分だけのオリジナル海の図鑑を作ろう。(120分) ★無料・なし 協力：東京都市大学客員教授 吉川 光子 氏	①10:00 ②13:30	受付：8/8(月)～8/10(水) 当選連絡：8/13(土)までに
	18(木)	磁石で遊ぼう	小1～ (小2まで保護者同伴) 各回12名	磁石を使った実験を行います。磁石と磁石の間の引力(引き付け合う力)と斥力(離れようとする力)について体験したあと、その力を利用して動く工作【ドラミングきつつき】・【くるくる磁石人形】を作ってもらいます。(50分) ★無料・なし 協力：科学体験クラブ府中	①11:00 ②14:00 ③15:00	受付：8/9(火)～8/11(木) 当選連絡：8/14(日)までに
	19(金)	はじめよう！クッキング (講義のみ、調理はなし)	小4～6 各回12名	省エネルギーでお料理をするコツや、節電・エコについて楽しく学びます。限りある資源・エネルギーを有効に活用するにはどんな工夫があるのか、楽しく学びながら、お家でも省エネ活動してみよう。(45分) ★無料・なし 協力：東京ガス株式会社	①11:00 ②13:30	受付：8/10(水)～8/12(金) 当選連絡：8/15(月)までに
	20(土) 21(日)	ハチラボ講座				
23(火)	星をみつけよう	小1～(保護者同伴) 6組	都会の明るい空にも星は出ています。どうやって見つけるのか、さがし方を学びましょう(約30分)その後、休憩をはさみ13:00～13:30【12階のプラネタリウム】へ移動して、永田先生の星空解説を見ます。(約30分) ★大人600円、子供300円(ワークショップご参加の方に、プラネタリウムのチケットを優先的に用意します)・なし 講師：コスモプラネタリウム解説員 永田 美絵 氏	11:00～ /13:00 ～上映	受付：8/13(土)～8/15(月) 当選連絡：8/18(木)までに	
24(水) 25(木)	電池の秘密を探ろう！	小1～4 (小2まで保護者同伴) 各回6組	触ると光や音が出る不思議なスティックを使って電気が流れる仕組みを知ろう！また、レモンや木炭で電池を手作りして、電池のはたらきを知ろう！はたして手作り電池で電子メロディは鳴るかな？(90分) ★参加費：無料 ●持ち物：なし 協力：電気学会東京支部はてな？なるほど！電気ゼミナール	①10:30 ②13:30	受付：8/14(日)～8/16(火) 当選連絡：8/20(土)までに	
26(金)	植物の種子のふしぎ	小1～ (小2まで保護者同伴) 各回12名	数十種類の世界の木の実や身近にある木や草の種子の展示を観察しながら、飛ぶタネの模型と標本を作ります。世界一長い松ぼっくりや、山火事になるとタネを飛ばす植物の実などの、珍しいタネについても紹介します。(90分) ★無料・なし 協力：科学体験クラブ府中	①10:30 ②13:30	受付：8/17(水)～8/19(金) 当選連絡：8/22(月)までに	
27(土)	てのひらほしぞら	小1～(保護者同伴) 各回5組10名	手のひらの上に星空が輝きます。みんなで一緒に「てのひらほしぞら」を楽しみましょう。星の名前も学びます。(60分) ★無料・ライト機能付きスマートホン 協力：宇宙教育指導者 和田 直樹 氏	①10:30 ②13:00	受付：8/18(木)～8/20(土) 当選連絡：8/23(火)までに	
28(日)	科学オリンピック：物理 コマの科学実験教室	小5～中学生 10名	スポーツの祭典にオリンピックがあるように、科学にもオリンピック(国際科学オリンピック)があります。今回のプログラムは国際科学オリンピック出場経験者や指導者を講師にお迎えし、科学がもっと面白いと感じてもらえるような楽しい実験や体験を提供いたします。(60分) ★無料・なし コマ大戦で優勝したコマ博士とコマで遊びながら科学を学ぼう。絶対に倒れないコマ？つかんでも止まらないコマ？などコマ大戦の不思議なコマを体験しよう。 講師：山崎 詩郎氏 (東京工業大学 理学院 物理学系助教)	14:00～ 15:00	受付：8/19(金)～8/21(日) 当選連絡：8/24(水)までに	